

MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES



SERVICIO

LAVADORA COMPACTA AUTOMATICA

MODELO :

LCA-600

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

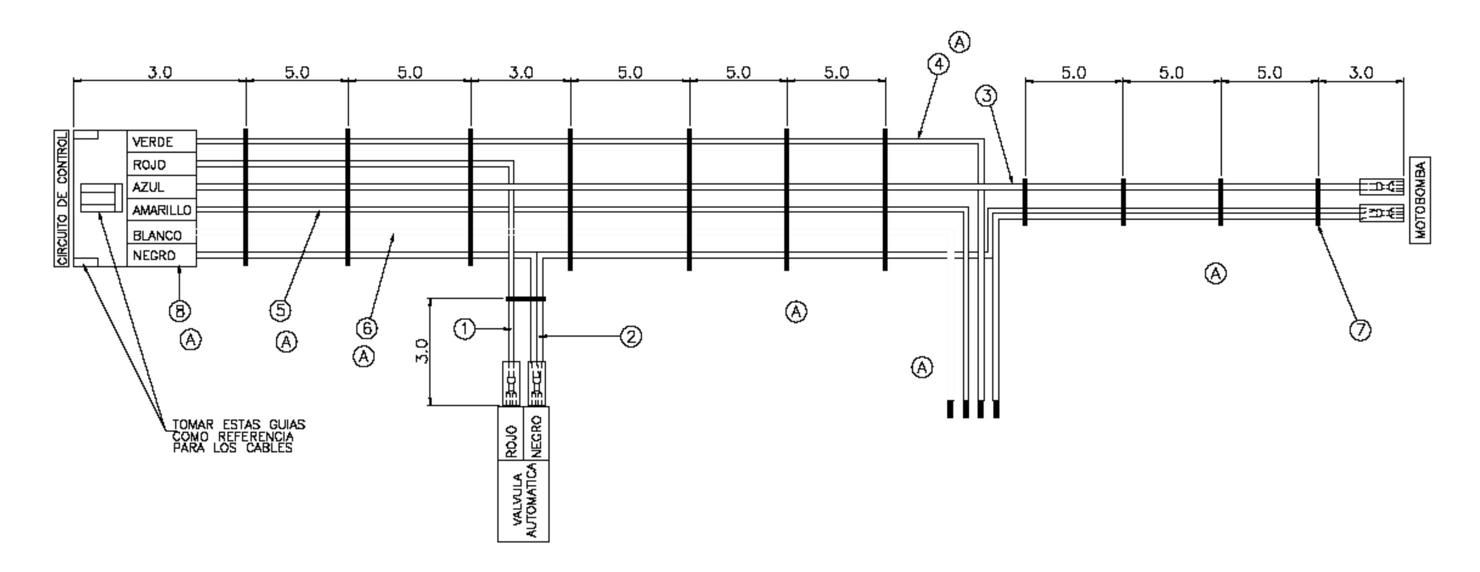
MAYO-07

INDICE

FALLAS Y CORRECCIONES

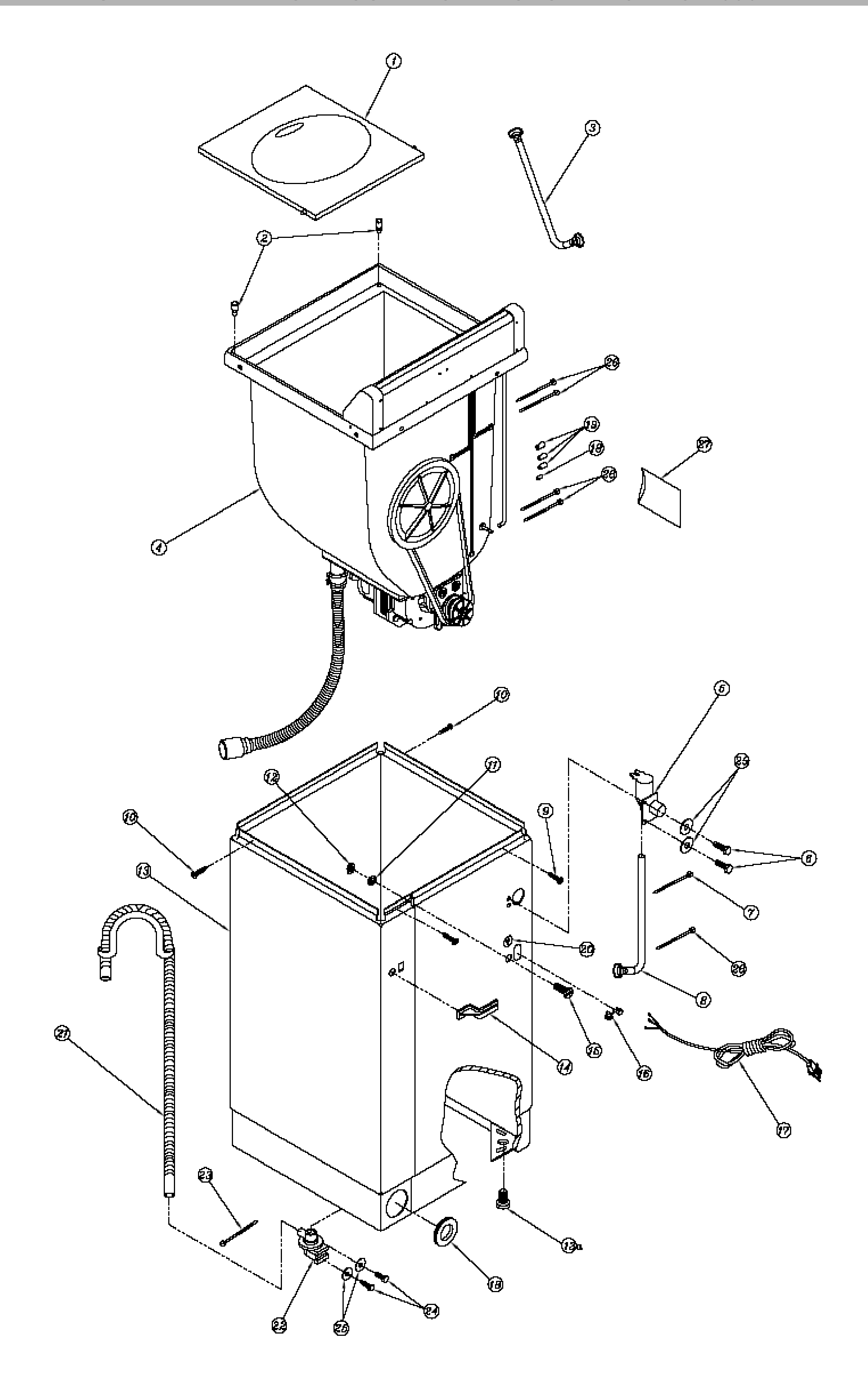
FALLA	CAUSAS	CORRECCIONES
MOTOR NO TRABAJA	Fusible clavija ó cable defectuoso	Reemplazar parte en mal estado
	Timer o interruptor en mal estado	Reemplazar parte en mal estado
	Motor defectuoso	Reemplazar motor
	Capacitor defectuoso	Reemplazar capacitor
EL MOTOR TRABAJA PERO EL IMPULSOR NO SE MUEVE	Polea motor floja ó dañada	Apretar o reemplazar polea
	Banda floja ó rota	Darle la tensión correcta ó reemplazarla
	Ensamble del impulsor dañado	Reemplazar impulsor
VIBRACIONES EXCESIVAS FUNCIONAMIENTO RUIDOSO	Sujeciones flojas	Apretar correctamente
	Impulsor flojo	Apretar correctamente
	Banda mal tensada	Tensar correctamente
VIBRACIONES EXCESIVAS- FUNCIONAMIENTO RUIDOSO	Manguera rota ó fisurada	Reemplazar manguera
	Abrazadera floja	Apretar correctamente
	Chumacera con desgaste	Reemplazar disco int con chumacera
NO SE DETIENE EL LLENADO DE LA TINA (LAP-9006, LAP-9008, LAP-9010, LAP-9009 T-TEK)	Manguera del sensor de presión obstruida, desconectada o fisurada	Limpiar la manguera, verificar la colocación de la abrazadera, corregir la adhesión a la tina recuperadora o reemplazarla
	Terminales que llegan al sensor desconectadas o con falso contacto	Revisar terminal con falso contacto o desconectada.
	Válvula mezcladora dañada	Con el multímetro checar continuidad a las bobinas Si están abiertas, reemplazar válvula
	Sensor de presión dañado	Reemplazar
EL AGITADOR AGITA PARA UN SOLO LADO	Circuito dañado	Verificar su funcionamiento con el probador. De ser necesario, reemplazarlo
	Conector de 3 vías del motor con falso contacto o terminal desconectada (MF o MR) del circuito	Revisar terminales y conectar correctamente
	Falla de continuidad en el arnés	En los cables que llegan al capacitor y al motor localizar la sección checando continuidad con el multímetro y reemplazar conexión
NO DESAGUA	Manguera de desagüe obstruida	Verificar ylo reemplazar
	Circuito dañado	Verificar su funcionamiento o reemplazar
	Terminales sueltas o con falso contacto en el sensor de presión. circuito control, conectar de 3 vías del motor, capacitor	Revisar terminal con falso contacto o desconectada
	La manguera del desagüe está muy arriba del nivel requerido	El nivel apropiado es a la altura del copete o panel de controles (90·100 cm)
	Bomba dañada	Con el multímetro checar continuidad en la bobina, si estuviera abierta reemplace

CONEXIONES - COMPACTA AUTOMATICA LCA-600



ENSAMBLE DE CABLES PARA LA LAVADORA AUTOMATICA					
No:	No. PARTE	DESCRIPCION	COLOR	CANT.	CONECTAR A:
1	28-1746-8	ENS. CABLE VALVULA-CIRCUITO	ROJO	1	VALVULVA/CIRCUITO
2	28-1747-6	ENS. CABLE VALV.-CONECTOR,MOTOBOM-CONECTOR	NEGRO	1	VALVULA/CONECTOR, MOTOBOMBA/CONECTOR
3	28-1748-4	ENS. CABLE MOTOBOMBA-CIRCUITO	AZUL	1	MOTOBOMBA/CIRCUITO
4	28-1749-02-8	ENS. CABLE CIRCUITO-CONECTOR	VERDE	1	CIRCUITO CONECTOR
5	28-1749-03-6	ENS. CABLE CIRCUITO-CONECTOR	AMARILLO	1	CIRCUITO CONECTOR
6	28-1749-04-4	ENS. CABLE CIRCUITO-CONECTOR	BLANCO	1	CIRCUITO CONECTOR
7	13-2607-3	CINCHO DE AMARRE C/UL 105°	NEGRO	12	
8	30-0336-06-2	CONECTOR HEMBRA 6 POSICIONES P156	BLANCO	1	

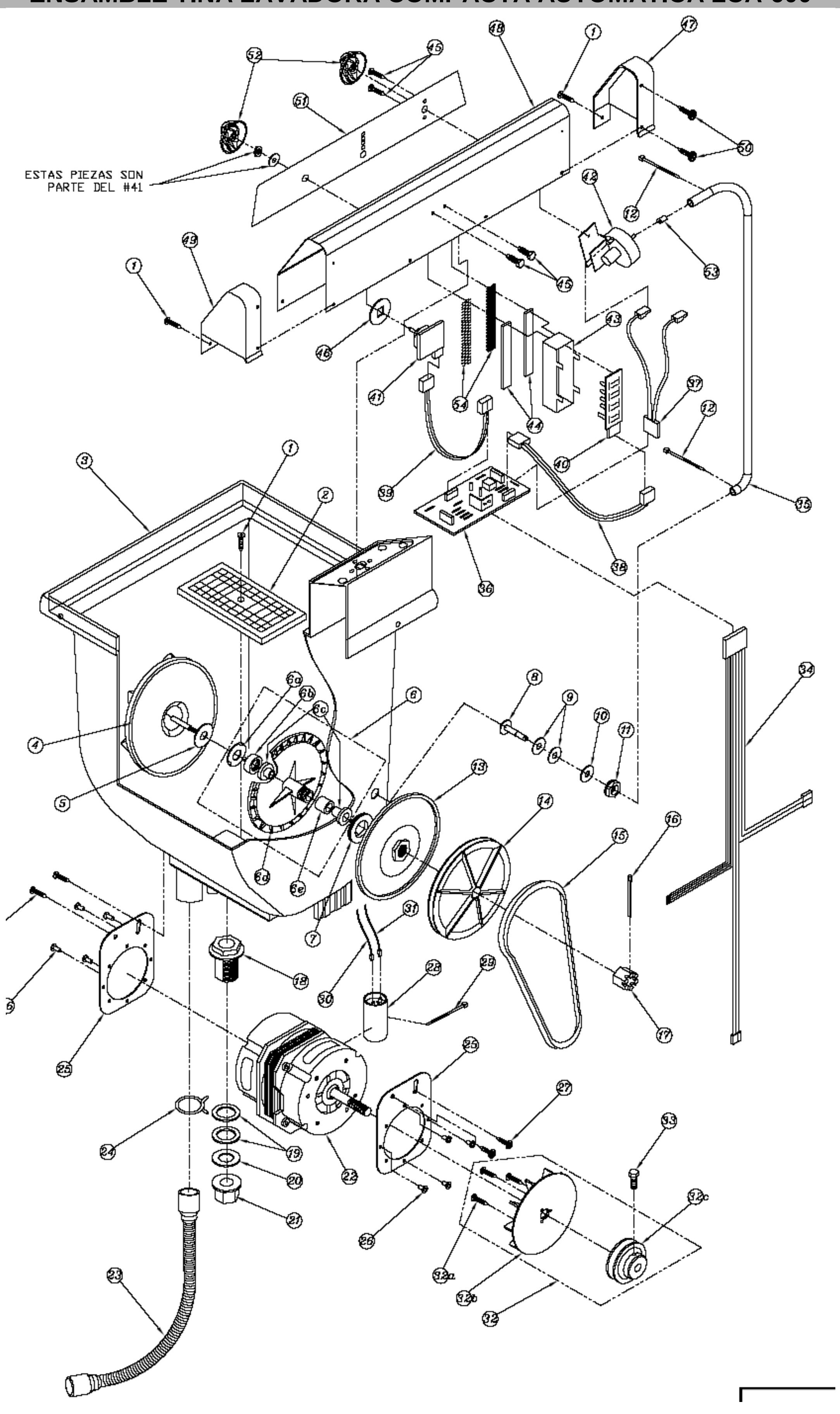
ENSAMBLE LAVADORA COMPACTA AUTOMATICA LCA-600



LISTA DE PARTES ENSAMBLE LAVADORA COMPACTA AUTOMATICA LCA-600

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	13-3461-4	TAPA TINA LCA-600	1
2	12-0762-0	404778 APOYO TAPA	2
3	45-0589-7	MANGUERA DE LLENADO	1
4	46-3403-6	ENS. TINA LAVADORA LCA-600	1
5	38-0391-3	VÁLVULA 1 ENTRADA 1 SALIDA EMICOL	1
6	01-1626-9	TORNILLO CAB. HEX. C/ RANURA/ RONDANA TIPO 23	2
7	12-0740-6	100624 PROTECTOR DE MANGUERA	1
8	45-0722-4	MANGUERA VÁLVULA COPLE LARGA	1
9	01-1893-5	No. 108 TORNILLO USOS VARIOS	2
10	01-1953-7	No. 68 TORNILLO TAPA POSTERIOR	2
11	04-0271-9	RONDANA ESTRELLA No. 10 X 0.204	1
12	02-0191-3	402495 TUERCA HEX. 10 – 24 UNC	1
13	46-3425-9	ENS. GABINETE LCA-600 CON NIVELADORES	1
13a	13-1536-5	NIVELADOR	4
14	13-2022-5	403399 GANCHO	1
15	01-1891-9	400523 TORN. RED. 10 24 UNC X 12.7 (1/2)	1
16	12-0763-8	GROMET HEYCO	1
17	28-1098-4	ENS. CABLE DE LINEA L2111	1
18	10-0042-1	CONECTOR CABLES	1
19	10-0085-0	CONECTOR P/ CABLES (05-0097)	3
20	17-2084-6	ETIQUETA PARA TIERRA	1
21	45-0636-6	ENS. MANGUERA DE DESAGÜE	1
22	38-0435-8	MOTOBOMBA LAV. REDONDA	1
23	13-1824-5	CINCHO NEGRO P/ DRENADO	2
24	01-1617-8	PIJA CAB. HEX. # 10 X 5/8	2
25	04-0026-7	RONDANA PLANA (02-0101)	4
26	13-2607-3	CINCHO DE AMARRE C/ UL 105 GRADOS	6
27	08-1903-7	DX. 56 BOLSA DE PLASTICO	1

ENSAMBLE TINA LAVADORA COMPACTA AUTOMATICA LCA-600



LISTA DE PARTES ENSAMBLE TINA LCA-600

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	PIJA CANTIDAD
1	01-0541-1	402946 PIJA OVAL 8-18 X 17.44 B (11/16)	3
2	13-2024-1	403384 COLADERA	1
3	13-3425-9	TINA LCK75 MAQUINADA	1
4	46-3068-7	ENS. DE IMPULSOR LAV. LCK60	1
5	04-0545-6	402910 RONDANA INOX DIAM 12.82 mm	1
6	46-2481-3	404756 ENS. DISCO INT CHUM 7.0 KG	1
6a	04-0546-4	ROLDANA RETEN	1
6b	12-0746-3	SELLO CUERPO CHUMACERA	1
6c	26-0208-4	CHUMACERA IMPULSOR	2
6d	13-2214-8	DISCO INTERIOR	1
6e	37-0228-9	FIELTRO IMPULSOR	1
7	12-0743-0	402873 SELLO TINA DE LAVADO	1
8	13-3458-0	NIPLE SENSOR MAQUINADO	1
9	04-0656-1	RONDANA HULE NIPLE LAV. RED. AUTOM.	2
10	04-0653-8	RONDANA DE ALUMINIO P/ NIPLE	1
11	13-3173-5	CONTRA PARA NIPLE	1
12	13-2857-4	CINCHO NYLON DE 6”	3
13	13-2030-8	404432 CONO C/ CUERDA PLASTICO	1
14	46-3069-5	ENS. DE POLEA IMPULSOR LCK60	1
15	12-0895-8	BANDA LAV. LCK60	1
16	25-0013-0	CHAVETA DE 3/32 X 7/8	1
17	02-0218-4	TUERCA RANURADA 5/16”	1
18	13-3172-7	COPLE TINA LAV RED SEMIAUTOMÁTICA	1
19	04-0657-9	RONDANA DE HULE LAV. RED. AUTOMATICA	2
20	04-0654-6	RONDANA DE ALUMINIO	1
21	13-3170-1	TUERCA PARA NIPLE TORNILLO	1
22	44-0348-1	MOTOR PARA LAVADORA LCK60	1
23	45-0723-2	MANGUERA BOMBA TINA	1
24	27-0268-6	403694 ABRAZADERA DE 34.85 mm DIAM	1
25	05-4504-6	SOPORTE UNIVERSAL	2
26	03-0210-9	REMACHE 5/32 X 13-32	8
27	01-0220-2	404770 PIJA 10-16 X 19 ROND INT 3/4	4
28	15-0705-2	CAPACITOR P/ LAVADORA LCK60 40 uF	1
29	13-1540-7	CINCHO CAPACITOR	1
30	28-1297-2	ENS. CABLE CAPACITOR AMARILLO	1
31	28-1750-0	ENS. CABLE CAPACITOR BLANCO	1
32	46-3067-9	ENS. POLEA MOTOR LCK60	1
32a	01-0537-9	PIJA CAB. CONICA PHILLIPS 7/8 (6-20)	3
32b	13-1753-6	VENTILADOR P/ MOTOR REVERSIBLE	1
32c	06-0900-8	POLEA MOTOR MAQUINADA	1
33	01-0874-6	TORNILLO MAQ. CAB. HEX. ¼ - 20 X 1”	1
34	28-1732-8	ENS. CONEXIONES LAV. COMPACTA AUTOMATICA	1
35	12-1050-9	MANGUERA SENSOR LAV. SEMIAUT. CUADRADA	1
36	28-1731-0	CTO. CTL. P/ LAV. LCA600	1
37	28-1754-2	ENS. ARNES SENSOR LLENADO LCA600	1
38	28-1753-4	ENS. ARNES P/ CTO. LEDS LCA600	1
39	28-1752-6	ENS. ARNES SWITCH 8 POS. LCA600	1
40	28-1727-8	CTO. LEDS / SW P/ LAV. AUTOMATICA	1
41	28-1751-8	ENS. SWITCH SELECTOR 8 POS. LCA600	1
42	38-0444-0	SENSOR 2 PRESIONES	1
43	13-3426-7	SOPORTE TABLILLA LEDS	1
44	08-2004-3	ADHESIVO P/ TAPA VIDRIO	0.06
45	01-0129-5	PIJA CAB. HEX. TIPO B C/ RONDANA	4

46	04-0529-0	404774 RONDANA IMPULSOR MILENIUM	1
47	13-2403-7	TAPA DERECHA LC7525	1
48	05-5150-02-3	PANEL LCA-600 BLANCO	1
49	13-2402-9	TAPA IZQUIERDA LC7525	1
50	01-1893-5	No. 108 TORNILLO USOS VARIOS	6
51	17-5089-2	INSERTO PANEL LAV. LCA600	1
52	13-3257-6	PERILLA SENSOR DE NIVEL LAV. RED. AUTOM.	2
53	12-0636-6	MANGUERA CONEXIÓN LSA.	0.028
54	20-0944-7	PRIMER 3M # 94 P/ ADHESIVOS	0.01



CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:
NUMERO DE PARTE
DESCRIPCIÓN
NÚMERO DE MODELO

NOTA:
LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON
SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FÁBRICA

DIVISION DEL NORTE Av. División del norte No. 416 Col. Del Valle Tel. 5543-3535	**OFICINA CENTRAL** Río San Joaquín No. 345 Col. Ampliación Popo C.P. 11480 México, D.F. Tel.: 5250-91-35	CUAUTITLAN IZCALLI Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli Edo. de México, C.P. 54730 Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86 Del Interior de la República llamar al 01 (800)84-94-711	**GUADALAJARA JAL.** Cincinatti 125 Sector Reforma C.P. 44440 Guadalajara, Jal. Tel.: 01 (33) 3610-05-71
LAVADORAS D.F. **Y ZONA METROPOLITANA** Servicio a Domicilio Tel.: 5864-03 85 / 5864-03-8	**VALLEJO** Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo C.P. 02300, México D.F. Tel.: 5567-80-45 35-81	FABRICA KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V. Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00	**MONTERREY N .L.** Platón Sánchez 1860 norte Col. Primero de Mayo C.P. 64580 Monterrey, N.L. Tel.: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com